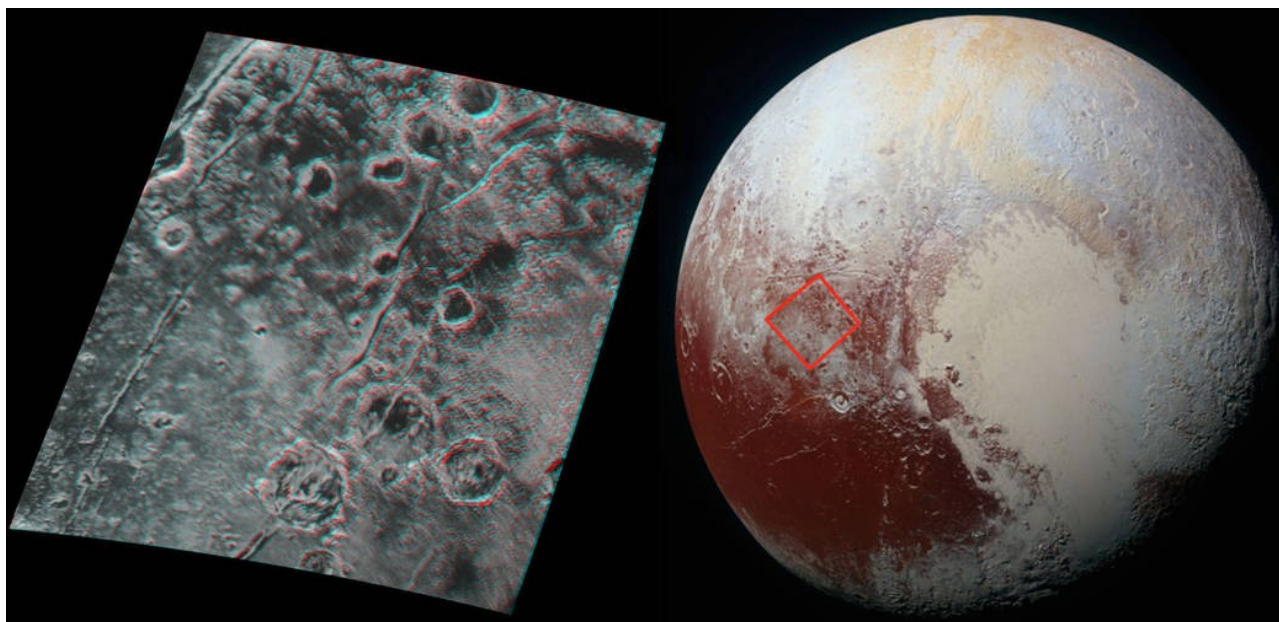


Cartographie de Pluton

NASA : <https://www.nasa.gov/image-feature/pluto-in-3-d>



La cartographie stéréo globale de la surface de Pluton est désormais possible puisque les images des directions multiples prises par la sonde New Horizons sont transmises à la NASA. Les images stéréo fourniront finalement une carte topographique exacte de la plupart de l'hémisphère de Pluton vu par de New Horizons pendant le survol du 14 juillet, qui sera la clé de la compréhension de l'histoire géologique de Pluton.

Cet exemple, qui nécessite des verres stéréo rouges/bleus pour l'observation, montre une région à 180 miles (300 kilomètres), centré près de la longitude 130 E, la latitude 20 N (le carré rouge dans l'image de contexte globale). Le Nord est dans le coin supérieur gauche. L'image affiche une région ancienne, fortement cratérisée de Pluton, parsemée de collines basses et coupée par de profondes fractures indiquant l'extension de la croûte de Pluton.

L'analyse de ces images stéréo montre que la rupture abrupte dans le coin supérieur gauche de l'image est d'environ 1 mile (1,6 km) de profondeur, et les cratères dans la partie inférieure droite de l'image sont jusqu'à 1,3 miles (2,1 km) de profondeur. Les plus petits détails visibles sont à environ 0.4 miles (0.6 kilomètres).